

# 中國醫藥大學附設醫院員工出席國際學術會議報告

101 年 10 月 30 日

報告人姓名	洪詩雅	單位	中國醫藥大學附設醫院醫研部 RNA 及臨床應用中心
		職稱	助理研究員
時間 會議 地點	2012 年 9 月 19 日至 2012 年 9 月 21 日  日本 札幌市		
會議 名稱	(中文)第 71 屆日本癌症醫學會 (英文) The 71st Annual Meeting of Japanese Cancer Association		
發表 論文 題目	(中文)NTT 能調控人類 C 型肝炎病毒感染路徑之免疫力 (英文) Human non-protein-coding RNA- NTT is a novel regulator of HCV-related innate immunity		
報告方式	英文公開演講		
報告摘要	<p>Chronic liver disease including hepatocellular carcinoma (HCC) caused by hepatitis C virus (HCV) infection is an important health problem. Recent studies have shown that long non-protein-coding RNAs (lncRNAs) are correlated with human cancers. But the role of very large non-protein-coding RNAs (vlncRNAs &gt; 5-kb) in hepatocarcinogenesis is not well characterized and studied. Here we tested the hypothesis that the expression of vlncRNAs is related with tumorigenesis of HCC. In this report, we find one vlncRNA-<i>NTT</i> (Non-coding Transcripts in T cells, 17-kb) was down-regulated in the tumor part of liver tissues from patients with HCC, which was correlated with HCV infection. In addition, <i>NTT</i> mediated cell proliferation and migration, and function in <i>cis</i> to regulate three protein-coding genes expression in long distance which played important roles in innate immunity and cell proliferation. During virus infection <i>in vitro</i>, HCV reduced <i>NTT</i> expression to influence innate immunity-related-interferons through NF-kappaB inactivation. In conclusions, <i>NTT</i> acts as a tumor suppressor gene during hepatocarcinogenesis. <i>NTT</i> regulates long-range gene silencing of <i>BCLAF1</i>, <i>INF-gammaR1</i>, and <i>TNFAIP3</i> in <i>cis</i>. HCV infection reduces <i>NTT</i> expression and innate immunity-related interferons. We suggest that <i>NTT</i> may play an important role in the development of HCV-related HCC.</p>		

報告內容應包括下列各項：

#### 一、參加會議經過

2012年9月16日出發搭乘華航直飛日本北海道

2012年9月19日早上9:00在會議中公開演講

2012年9月19日早上10:00-18:30聆聽會議中其他演講及與與會者討論問題

2012年9月20日早上9:00-18:30聆聽會議中其他演講及與與會者討論問題

2012年9月21日早上9:00-18:30聆聽會議中其他演講及與與會者討論問題

2012年9月22日參訪日本北海道大學

#### 二、與會心得

與歐美其他國際會議相比，日本所舉辦的會議較為嚴謹也準時。

由於會場很大但分散三個不同地點的建築物，時時都有工作人員幫忙與會者(甚至下雨大會也提供雨傘)。

口頭演講者須先經由嚴謹的講者認證，然後才能上傳所要報告內容，後續報告內容也需一張張確認其中字體及圖檔是否正確呈現無誤。

比較有趣的是，本會雖然是國際會議，但有少數演講的講者是使用日語非英語，我雖然對這些演講主題有興趣但因語言不通無參與，為此會議美中不足處

#### 三、考察參觀活動(無是項活動者省略)

參觀北海道大學

#### 四、建議

中國醫藥大學附設醫院若舉辦類似會議可參考此日本會議之嚴謹模式。

#### 五、攜回資料名稱及內容

大會出版之會議摘要集

口頭報告證明

參與會議證明

#### 六、其他

無